



Lindås Kommune  
Kvernhusmyrane 20  
5914 Isdalstø

Besøksadresse:  
Kokstaddalen 26, 5257 Kokstad

Postadresse:  
Postboks 169 Kokstad, 5863 Bergen

Telefon: 55 11 60 40 - Telefax: 55 11 60 41

E-post: firmapost@josok-prosjekt.no

Bank: Den Norske Bank - Bankgiro: 5251.05.10097

Foretaksregisteret: NO 977 032 873 MVA

Kokstad, 21. desember 2018

Vår ref.: 2792/POJ

Deres ref.:

## FORELEGGING AV TILTAK.

Tiltaket utføres innen rammen av gjeldene områdekonsesjon, og foreleggningen sendes i henhold til vilkårene i konsesjonen. Vi gjør oppmerksom på at våre tiltak kan omfatte arbeid som krever dispensasjon / endring i forhold til de kommunale arealplaner og vi håper denne foreleggningen kan regnes som en dispensasjons-søknad.

Fra konsesjonær

**BKK Nett AS**

Postadresse

**Postboks 7050, 5020 Bergen**

Anleggenes beliggenhet

**Lindås Kommune, Modalen Kommune**

### BESKRIVELSE AV ANLEGGET

Nottveit Energi AS har fått konsesjon på, og har under bygging, et kraftverk på Nottveit i Modalen Kommune. For å overføre produksjonen fra dette kraftverket må BKK bygge om 22 kV-ledning mellom Gamlesæter og Nottveit, da dagens ledning ikke har kapasitet til slik overføring. Ny ledning er planlagt å gå i trasé parallelt med eksisterende, med ca 10 meter avstand.

### LUFTLEDNINGER

Fra	Stolperække - km	Nom.spennning - kV	Driftspennning - kV	Type og tverrsnitt - mm <sup>2</sup>
Gamlesæter	3,95	24	22	3 x Feral 95
Til	Byggeforbudsbelte	Hogstgate - m	Mastebilde.	Aktes satt i drift - dato
Nottveit	16	16	Vedlegg 1	Høsten 2020

*Den nye luftledningen bygges parallelt med dagens trasé*

### JORDKABEL

Fra	Stolperække - km	Nom.spennning - kV	Driftspennning - kV	Type og tverrsnitt - mm <sup>2</sup>
Nottveit	0,2	24	22	3 x 240 mm <sup>2</sup> Al
Til	Byggeforbudsbelte	Hogstgate - m	Mastebilde.	Aktes satt i drift - dato
Kabelendemast	3	3	Vedlegg 2	Høsten 2020

### TRANSFORMATORER

Ref.nr.	Sted	Størrelse KVA	Driftspennning	prim./sek. KV/KV	Type	Aktes satt i drift
09001	Nottveit		22	22/0,23	Nettstasjon	Høsten 2020

## FORHOLD TIL EKSISTERENDE AREALPLANER

---

I følge gjeldende kommuneplan for Lindås kommune er mesteparten av ledningen i LNFR-område.

- Ved Gamlesæter vil ledningen berøre område definert som idrettsanlegg med en mye brukt lysløype, og linje vil krysse løype omtrent på samme sted som i dag. Ved Stormyra vil ny trasé ha lenger avstand til løype enn eksisterende, og ledning med større tverrsnitt som tillater lengre spenn, slik at det blir færre master i nærheten av løype.

I følge gjeldende kommuneplan for Modalen Kommune er mesteparten av ledningen i LNFR-område.

- Ledningen er planlagt parallelt med eksisterende trasé frem til Fitjabekken, og i ny trasé derifra på overside av veien. Dette av hensyn til hytter og område med utsikt til Mostraumen, som er ansett som verdifullt både for tilreisende og fastboende.

Lindås Kommune og Modalen Kommune må vurdere om ny luftledning og kabler kommer i konflikt med andre kommunale planer. Før arbeidet starter vil vi ta kontakt med kommunen for å sikre at anlegget ikke kommer i konflikt med annen offentlig infrastruktur.

## SYSTEMMESSIG BEGRUNNELSE

---

Eksisterende høyspenningsnett er ikke dimensjonert for overføring av produksjon fra planlagt kraftverk, og må derfor bygges om. Det er ikke hensiktsmessig å bygge i eksisterende trasé, da det ikke finnes alternative linjer som kan sørge for forsyning i anleggsperioden. De nye linetverrsnittene er planlagt som samfunnsmessig økonomisk tverrsnitt ut fra spenningskvalitet, kapitaliserte energitap og investeringskostnader. Tiltakene vil også medføre bedre og sikrere strømforsyning.

## ALTERNATIV

---

Vi har vurdert flere alternative traseer både med luftledning og jordkabel, men har etter en samlet vurdering kommet frem til valgt løsning. Eksisterende trasé er ikke vurdert som hensiktsmessig, da det vil bli store kostnader forbundet med strømforsyning i anleggsperioden, enten ved midlertidig høyspentkabel eller dieselgenerator.

## GRUNNEIERINTERESSER

---

For nye ledninger og kabler må BKK Nett AS erverve rettigheter til grunn, og er i dialog med grunneiere om dette. Grunneiere har fått presentert planene og har anledning til å komme med sine merknader og innspill. Man vil forsøke å inngå minnelige avtaler med berørte grunneiere angående bygging og drift av ledningen.

## MILJØ OG AREALBRUK

---

Ny 22 kV-luftledning vil trenge et byggeforbuds- og skogryddingsbelte på normalt 16 m, eksisterende luftledning har et byggeforbuds- og skogryddingsbelte på 15 m bredde. Ny 22 kV-jordkabel vil trenge et byggeforbudsbelte på bare 3 m. Eksisterende luftledning mellom Gamlesæter og Nottveit vil bli revet som følge av tiltaket.

Skog- og jordbruk:

- Luftledning følger ny trasé, i hovedsak parallelt med eksisterende ledning og går for det meste i skogdekt utmark. Ledning vil passere nært en velteplass vest for elv ved Stølen, men skal legges langt nok unna til at det ikke oppstår konflikt. Ledningen vil ikke medføre noen større ulempe for skogs- og jordbruksdriften enn dagens ledning.
- Et kort strekk med jordkabel vil legges over innmark, tiltaket vil ha liten eller ingen innvirkning på bruk av områdene.

Det er ikke registrert definerte friluftsområder, men under planlegging er det tatt særlig hensyn til følgende:

- Lysløype ved Gamlesæter. Ny trasé krysser løype på omtrent samme sted som eksisterende, men vil andre steder være lenger unna løype, samt at det blir færre master i umiddelbar nærhet av løype.
- Område nedenfor veg ved Nottveit, som er attraktivt med tanke på kulturminner, spennende geologi og flott utsikt mot Mostraumen.

Naturtyper:

- BN00014904 Fitjane; Lokalitet med naturlig granforekomst. Relativt ung skog, 30-70 år, det er ikke registrert sjeldne arter og verdien regnes som lokal. Ny trasé har én meter bredere skogryddingsbelte enn eksisterende, men vil samtidig gå nærmere nordlig utkant av lokaliteten.

Arter av særlig stor forvaltningsinteresse:

- Hvitryggspett; Det er definert et tilholdsområde nord for veg og bebyggelse ved Nottveit, og ca 400 meter av ny trasé går innom dette området nær sørlig utkant. Slik ledninger bygges i dag, med underhengende isolatorer, er det svært lav sannsynlighet for fugledød som følge av elektrokusjon.

Det er flere automatisk fredede kulturminner i området, ny trasé er forsøkt planlagt slik at man unngår konflikt med disse.

## FORESPURTE ETATER

Navn	Adresse	Postnr. og sted
Lindås Kommune	Kvernhusmyrane 20	5914 Isdalstø
Modalen Kommune	Postb. 44 Mo 3	5732 Modalen
Fylkesmannen i Hordaland		
Miljøvernavdelingen	Postboks 7310	5020 Bergen
Hordaland Fylkeskommune		
Kulturetaten	Postboks 7900	5020 Bergen

Har De kommentarer til våre planer, ber vi om tilbakemelding innen 23.01.2019, Jfr. vilkårene i områdekonsesjonen fastsatt av NVE.

Arbeidet er påtenkt igangsatt i løpet av høsten 2019

Kokstad, den 21. desember 2018



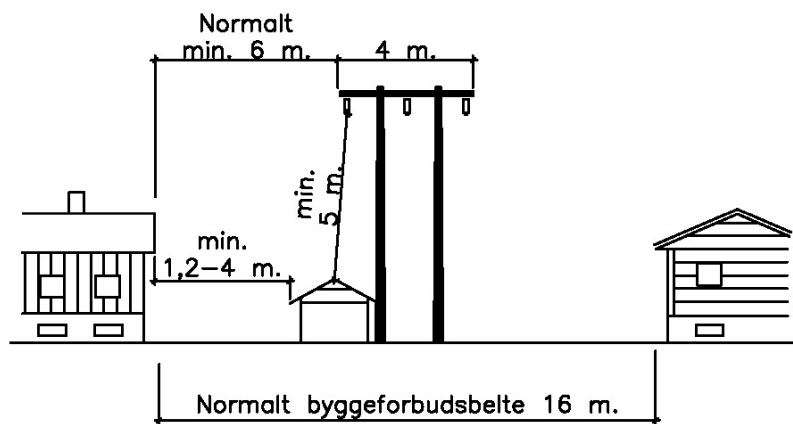
Per Ole Jøsok

## VEDLEGG

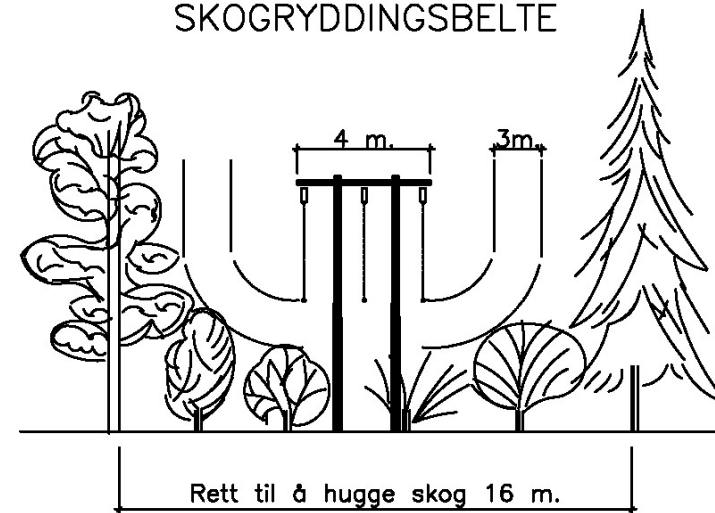
1. Eiendomsinngrep og mastetyper.
2. Eiendomsinngrep jordkabler
3. Brev til grunneiere
4. Grunneierliste
5. Oversiktskart, 2792-B-21909
6. Trasekart, 2792-B-21617

## Rettighetsbelte. Ny 22 kV-hovedledning

BYGGEFORBUDSBELTE

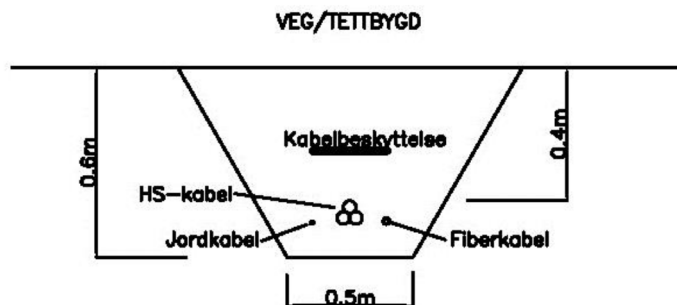
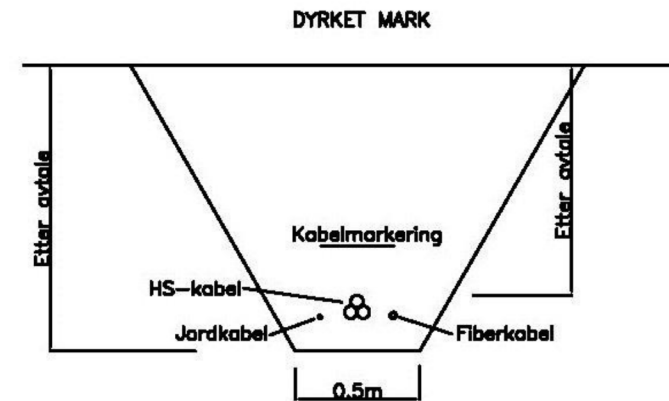
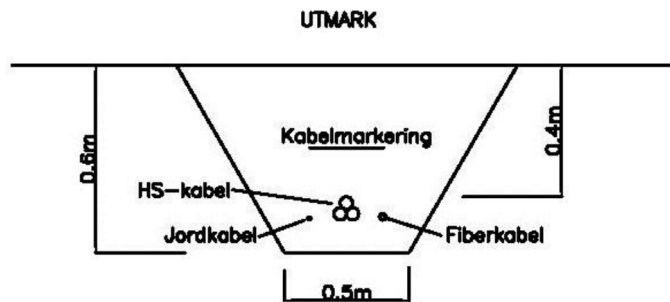


SKOGRYDDINGSBELTE



## Rettighetsbelte. Ny 22 kV-jordkabel

Normalt byggeforbud 3 m bredde, 1,5 m til hver side for senter kabel.





## JØSOK PROSJEKT AS

*Besøksadresse:*

Kokstaddalen 26, 5257 Kokstad

*Postadresse:*

Postboks 169 Kokstad, 5863 Bergen

Telefon: 55 11 60 40 - Telefax: 55 11 60 41

E-post: [firmapost@josok-prosjekt.no](mailto:firmapost@josok-prosjekt.no)

Bank: Den Norske Bank - Bankgiro: 5251.05.10097

Foretaksregisteret: NO 977 032 873 MVA

Kokstad, 19.12.2018

Vår ref, 2792/POJ

Deres ref,

**VEDR.: BKK NETT AS**  
**NY 22 Kv LEDNING GAMLESÆTER - NOTTVEIT**  
**MELDING TIL BERØRTE GRUNNEIERE**

Som dere er kjent med, har Nottveit Energi AS fått konsesjon på, og har under bygging et kraftverk på Nottveit i Modalen Kommune. For å overføre produksjonen fra dette kraftverket må BKK blant annet bygge om 22 kV-ledningen mellom Gamlesæter og Nottveit. Dagens ledning har dessverre ikke kapasitet til denne overføringen.

**Det er i dag sendt melding om "Forelegging av tiltak" til Lindås Kommune og Modalen Kommune.**

Foreleggingen kan i sin helhet sees hos:

- [www.josok-prosjekt.no](http://www.josok-prosjekt.no)

Eventuelle merknader må **innen 3 uker** sendes til:

Per Ole Jøsok, e-post: [perole.josok@josok-prosjekt.no](mailto:perole.josok@josok-prosjekt.no), tlf.: 901 65 868 eller 55 11 60 45

I forbindelse med planleggingsarbeidet vil vi utføre utstikking av ledningen i terrenget. Mastepunkt vil merkes med peler med påskrift M (nr.).

Vi gjør oppmerksom på at oppmålingsarbeidet gjøres i henhold til: "Lov om eighedsregistrering § 41 med tilhørende forskrift".

Med hilsen

Per Ole Jøsok

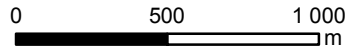
VEDLEGG:

Gjenpart med vedlegg sendes: BKK Nett AS ved Erik Andreas Tvedt

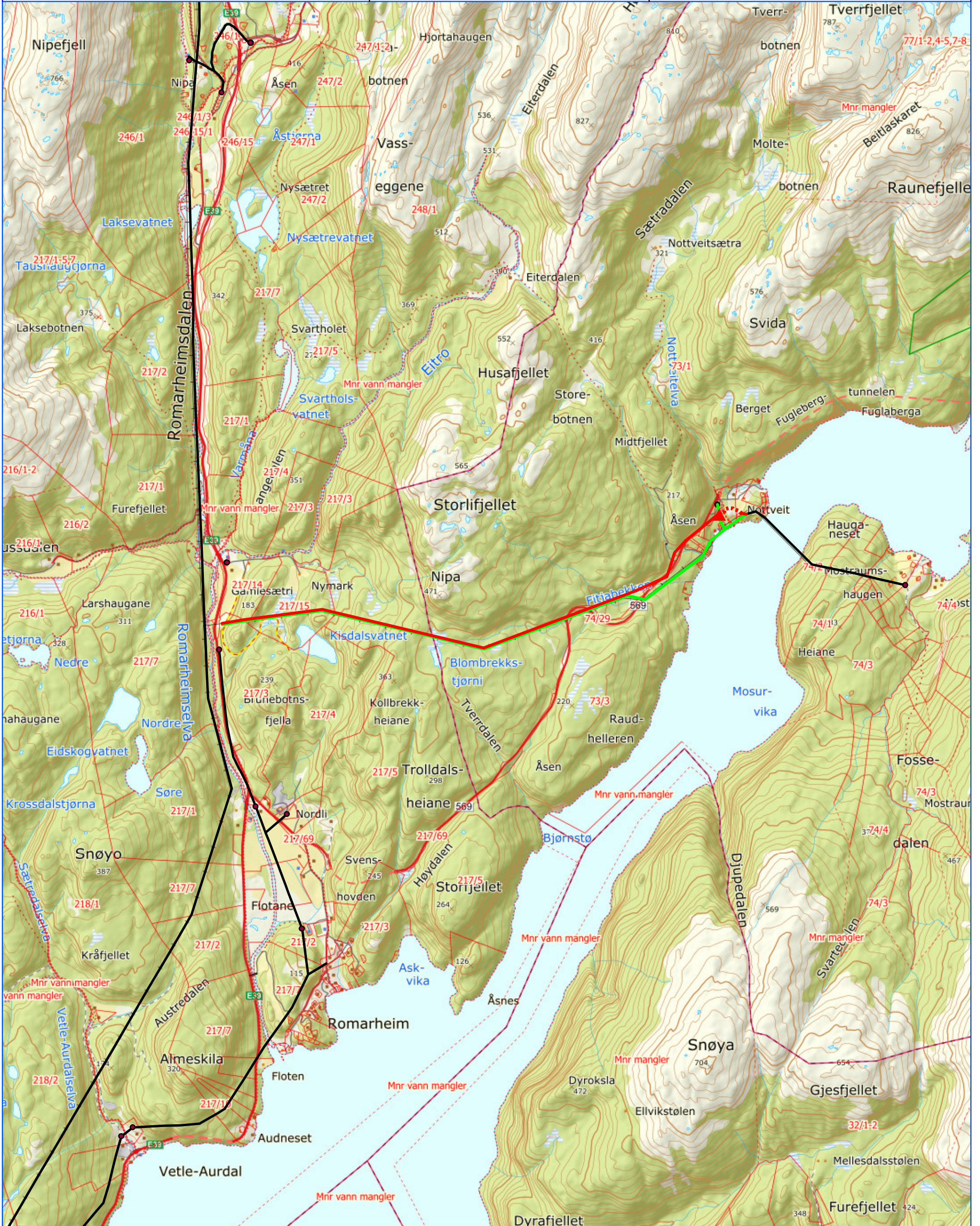
Kommune	Gnr/Bnr	Navn	Adresse	Postnr.- Sted	Land	Andel
1263	217/3	Kari Iren Eide	Angeltveitvegen 58	5363 Ågotnes		1/1
1263	217/14	Gunnar Stusdal	Sognevegen 167	5994 Vikanes		1/1
1263	217/15	Håvard Romarheim	Flatøyvegen 93	5918 Frekhaug		1/1
1263	217/5	Åse Karin Kvamme	Romarheim 105	5994 Vikanes		1/1
1263	217/4	Halvard Høiland	Martebakken 4	1533 Moss		1/1
1252	73/1, 33	Einar Sofienlund	Ånnerudskogen 2A	1383 Asker		1/1
1252	73/3, 15, 34	Svein Nøttveit	Vestsidvegen 308	5357 Fjell		1/1
1252	73/4, 25	Njaal Øivind Mangersnes	Lyngbøveien 48	5164 Laksevåg		1/1
1252	73/24	Vidar Nøttveit og Linda Picukane	Vestsidvegen 306	5357 Fjell		1/1
1252	73/13, 14	Berit Tabita Thörnvall	Färgargårdstorget 52	116 43 Stockholm	Sverige	1/4
1252	73/13, 14	Ellen Mirjam Jansson				1/4
1252	73/13, 14	Jan Styrbjörn Noring	Folkungagatan 134	116 30 Stockholm	Sverige	1/4
1252	73/13, 14	Åse Gunhild Johansson	Bråtorp Sjöglimten 15	645 94 Strängnäs	Sverige	1/4
1252	74/29	Statens Vegvesen Region Vest	Askedalen 4	6863 Leikanger		1/1
1252	73/27	John Hansen	Rødsethagen 10	6011 Ålesund		1/1

Tegn.nr.:	2792-B-21909	Dato:	19.12.18	Sign.:	LD	Kontr.:	POJ	Godkj.:	POJ
Målestokk:	1:25 000	Rev.dato:	-	Rev.nr.:	-	Sign.:	-	Godkj.:	-
		Rev.dato:	-	Rev.nr.:	-	Sign.:	-	Godkj.:	-

**BKK Nett AS**  
 L836 22 kV-ledning Gamlesæter - Nottveit  
 Oversiktskart



- ▲ Ny Nettstasjon
- ⋯ Ny 22 kV-jordkabel
- Ny 22kV-ledning
- Eksist. 22 kV-ledning rives
- Eksist. 22 kV-ledning beholdes





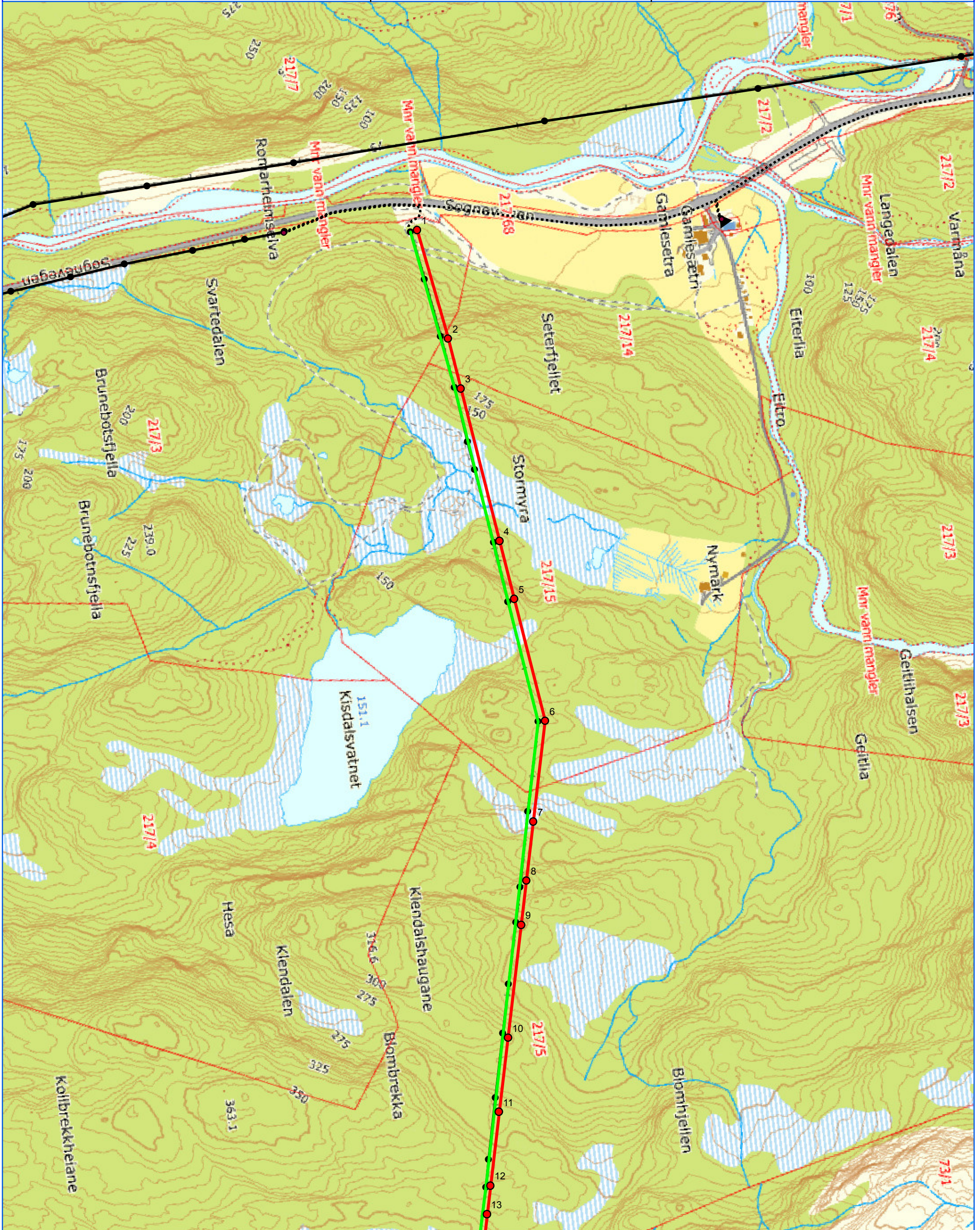
Tegn.nr.: <b>2792-B-21617</b>	Dato: 14.05.18	Sign.: POJ	Kontr.: EAT	Godkj.: POJ
Målestokk: 1:5 000	Rev.dato: 30.08.18	Rev.nr.: C	Sign.: LD	Godkj.: POJ
	Rev.dato: 03.12.18	Rev.nr.: D	Sign.: POJ	Godkj.: POJ

**BKK Nett AS**

L836 22 kV-ledning Gamlesæter - Nottveit  
Trasekart, bl. 1 av 3.



- ▲ Ny Nettstasjon
- Ny mast
- - - Ny 22 kV-jordkabel
- Ny 22kV-ledning
- Eksist. 22 kV-ledning rives
- Eksist. 22 kV-ledning beholdes
- ▲ Eksist. Nettstasjon

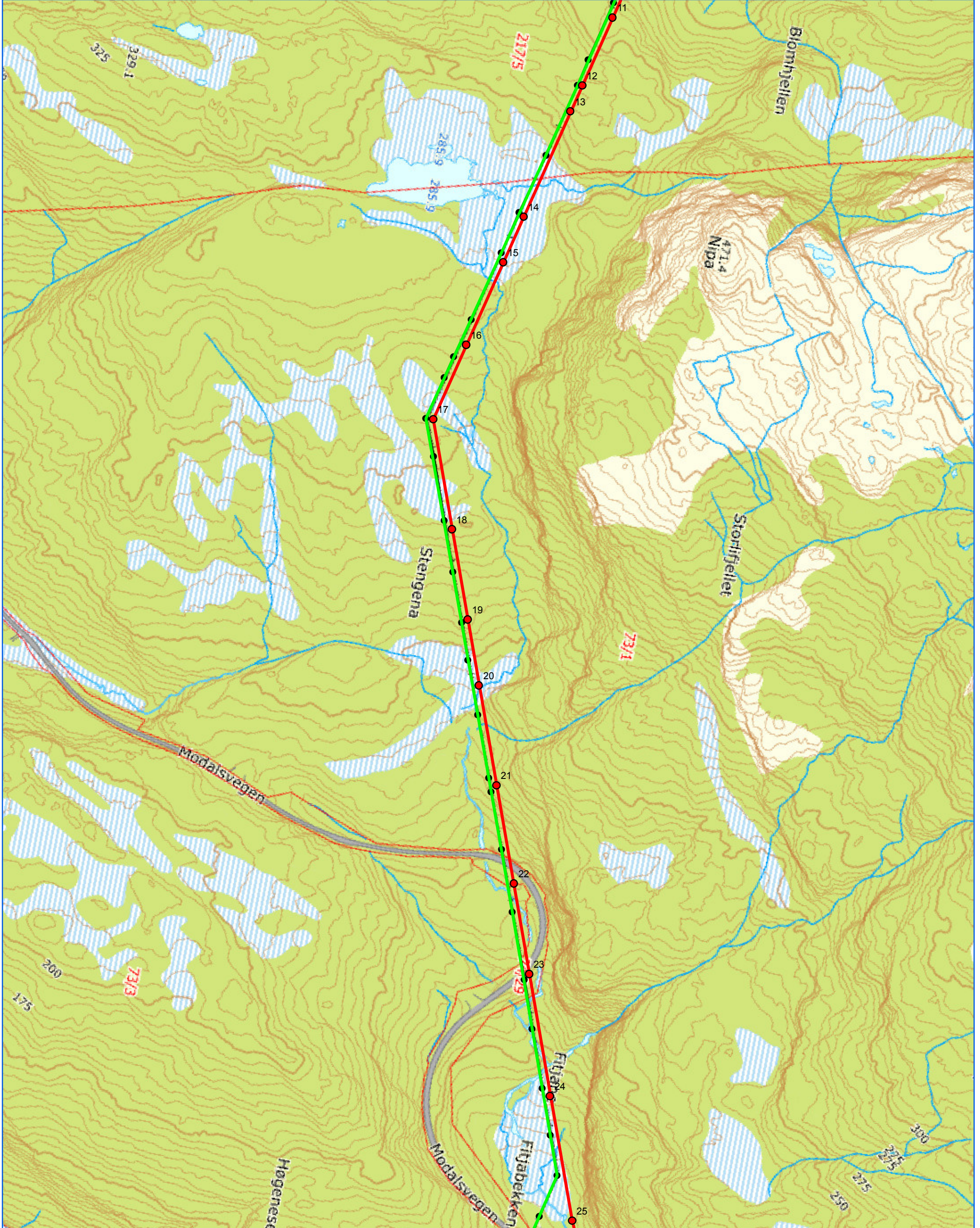


**BKK Nett AS**

L836 22 kV-ledning Gamlesæter - Nottveit  
Trasekart, bl. 2 av 3.



- ▲ Ny Nettstasjon
- Ny mast
- ⋯ Ny 22 kV-jordkabel
- Ny 22kV-ledning
- Eksist. 22 kV-ledning rives
- Eksist. 22 kV-ledning beholdes
- ▲ Eksist. Nettstasjon



**BKK Nett AS**

L836 22 kV-ledning Gamlesæter - Nottveit  
Trasekart, bl. 3 av 3.



- ▲ Ny Nettstasjon
- Ny mast
- ⋯ Ny 22 kV-jordkabel
- Ny 22kV-ledning
- Eksist. 22 kV-ledning rives
- Eksist. 22 kV-ledning beholdes
- ▲ Eksist. Nettstasjon

